

37570

37570.



MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de

DON ENRIQUE FABREGAT GUARDIA y DONA ADELA MASUET SALRACH
de nacionalidad españoles y residentes den Barcelona, Ave-
nida del Generalísimo, 465 y Bailen, 39, respectivamente,

por

"NUEVO TAPON CORONA PERFECCIONADO"

Memoria Descriptiva

10 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Uti-
lidad se refiere a un nuevo tapón corona que presenta nove-
dades tanto constructivas como de concepto, que le confieren
la cualidad de aportar a la función a que se destina origina-
les beneficios y ventajas.

15 En el empleo de los tapones corona conocidos, surge



un serio inconveniente debido a que es difícil sujetar bien los discos de corcho al casquillo de hojadelata, lograndose hasta el presente imperfectamente y nunca de manera total; colocando un disco de corcho, cuyo diámetro sea superior
20 al del fondo del casquillo y sujetandolo ejerciendo una fuerte presión, o bien pegar el disco de corcho a base de una cola.

En ambos procedimientos el resultado es defectuoso. En el primero, que es el más usado, se tropieza con el inconveniente de la sensibilidad del corcho a los cambios de temperatura lo que motiva que en tiempo seco se encojen bastante y al perder diámetro se desprenden del casquillo durante su manipulación en las máquinas automáticas de tapar y al llegar al punto de efectuar el tapado se efectua sin el disco y
30 naturalmente no hay cierre, sinó derrames del producto envasado. Este inconveniente se ha subsanado bastante empleando en vez de disco de corcho natural, o sea simplemente una lámina de corcho redonda, el disco a base de conglomerado de corcho, pero entonces hay el grave inconveniente para muchos
35 envasados de la contaminación de bacterias del disco al líquido, debido a que para el conglomerado se emplean sustancias orgánicas (caseína, goma arábica, tec) y antifermentos para que no se alteren. Estos discos, debido precisamente a su conglomerado, en muchas ocasiones se enmohecen y perturban como es consiguiente el embotellado.
40

El segundo procedimiento de pegar el disco al fondo del casquillo, que en emplea bastante, presente el inconveniente de la cola empleada, que a su vez ofrece los mismos peligros que aquellos antes mencionados para el conglomerado, esto es, bacterias que pueden infectar el producto envasado, la cola se reblandece y se disuelve incluso y pasa la disolución, a través de los agujeros naturales del corcho, al interior del envase mezclandose con el líquido que contiene.
45

50 La solución que con el presente Modelo de Utilidad se



preconiza es simplemente mecánica estableciendo un cambio en la estructura del casquillo, disponiendo en la parte superior del mismo una cavidad circular destinada a albergar el disco de corcho y de retenerlo eficazmente en su seno evitando así que éste se desprenda durante las manipulaciones al quedar firmemente sujeto dentro del alveolo que la nueva capsula de hojalata presenta.

El nuevo tapón corona perfeccionado consiste en un casquillo de cualquier material apropiado para su construcción, hojalata, plancha de hierro, de aluminio, zinc, etc., de forma circular cuyos bordes están doblados hacia la parte inferior y ligeramente ondulados para lograr que al borde no aumente de anchura. Esta parte doblada del casquillo presenta de perfil una forma de S lo que le dota en toda su circunferencia de una concavidad donde va alojada a presión el disco de corcho o materia análoga y cuyo desprendimiento evita precisamente la forma de entrante y saliente que adopta, sin necesidad de pegamento alguno ni que el disco quede incrustado por su mayor tamaño.

Un punto esencial de este Modelo de Utilidad es que no se disminuye el diametro util del tapón en sus diversos tipos debido a que todo lo que es canal para albergar el disco de corcho sobre sale de la parte que abraza el recipiente.

En el adjunto plano se ha representado una realización del Modelo ejecutada de acuerdo con las descripciones reseñadas.

La parte señalada con una -A- muestra el perfil que adquiere el nuevo tapón corona, en donde puede apreciarse palpablemente la forma de S que le confiere su principal característica, al quedar formada en la parte superior una concavidad para alojar el disco de corcho y al presentar un entrante en la parte inferior que impide su desprendimiento.

La parte señalada con -B- representa el disco alojado.

El Modelo, permite un acoplamiento total y perfecto del disco al casquillo de la manera mas higienica y con el resultado más eficaz.



Este Modelo es realizable en cualesquiera formas, tamaños y materiales que se dese, siendo susceptible de admitir toda clase de modificaciones de detalle en tanto que estas no alteren su fundamento.

=====

N O T A

R e i v i n d i c a c i o n e s

En resumen, se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

1ª.- Nuevo tapón corona perfeccionado, caracterizado por que consiste en un casquillo de forma circular cuyos bordes doblados hacia la parte inferior presentan unas ondulaciones para lograr que no aumente su anchura y cuyo perfil, de la parte doblada, presenta la forma de una S.

2ª.- Nuevo tapón corona perfeccionado, caracterizado porque este peculiar perfil y estructura le dotan en toda su circunferencia de una concavidad donde va alojado el disco de corcho y cuyo desprendimiento evita el nuevo entrante que se forma.

3ª.- Nuevo tapón corona perfeccionado, caracterizado por que no se disminuye el diámetro útil del tapón.

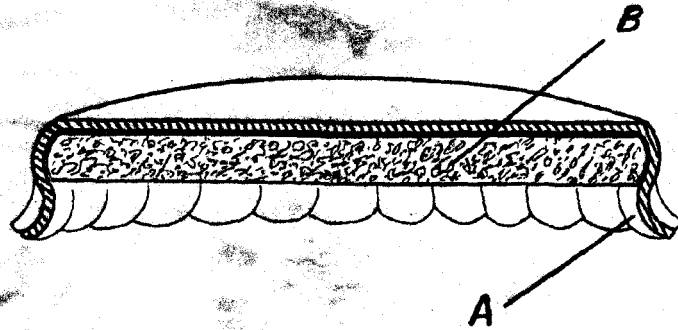
4ª.- "Nuevo tapón corona perfeccionado".

Consta esta memoria de cuatro hojas, foliadas, mecanografiadas por una sola cara, numeradas cada cinco líneas y una hoja de dibujos.

Madrid, 10 de Agosto de 1953.

87570

Hoja única



Escala variable
MADRID,